210-743

Ç.

47308 4U 175

> 0041468 AUG 1978

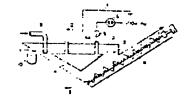
## 3950 M 78

- (54) DEHYDRATOR FOR PRETREATMENT OF CONCENTRATED SLUDGE
- (11) Kokai No. 53-91-68 (13) 8.11.1978 (19) JP (21) Appl. No. 52-5171 (22) 1.20.1977 (71) HITACHI PLANT KENSETSU K.K. (72) SHIGERU OGUCHI

- (52) JPC: 72C35 (51) Int. CP. 1803C5 00

PURPOSE: To accomplish effective separation of water contained by means of a grounded conductive shudge layer, an electrode submerged in a concentrated sludge in a sludge tank, a means of applying AC voltage to the electrode, and a means of removing water separated by the AC voltage thus applied.

CONSTITUTION: A AC electric field is generated in the sludge by AC voltage applied to an electrode 4 enough to produce electric vibration among components in the sludge which makes water therein thoat for separation. On the other hand, after the water is removed, the sludge is settled on the bottom of a sludge tank 2, withdrawn out of the tank 2 with a screw conveyor 8 and sent to a hydrator. The content of water in the concentrated sludge which is fed can be reduced to, for instance, about 88 to 98%.





19日本国特許庁

10 特許出額公開

公開特許公報

昭53—91468

Mint. Cl.4 B 03 C 5/00

致別記号

❷日本分類 庁内整理番号 72 C 35

7033-51

砂公開 昭和53年(1978)8月i1日

発明の数 1 審查請求 未請求

(全 2 頁)

## **②機構污泥前処理股水装置**

27特

顧 昭52-5471

邻田 驤 昭52(1977)1月20日 ②発 明 者 小口茂

東京都千代田区内神田一丁目1

番14号

の出 顧 人 日立プラント建設株式会社

東京都千代田区内神田一丁目1

書14号

砂代 理 人 弁理士 穩沼辰之

外3名



New York and the

Spring of the Parker Spring

. જ્યારે મેરીક રાજ્ય પાકરી સુંચામાના કરાયો છે.

基準された電導性丹龍槽と、放用把槽内の 所把中尺使度された電磁と、鉄電棒に交統位 を印卸する手数と、飲豆炭塩圧の印加によつ 悪された水の放出手家を含むことを特殊とす **泰西部污染组织理税水换量。** 

特許請求の利益券1項にかいて、相配位置 正が、80V以下であることを将載とする何**犯罪** 

との危いな時間方能構造理説水袋製化係り。 毎代 逆端 行犯 生型水十 る 母の 行 児 町 塩 型 股 水 長 数 に去するものである。

最大処理等にかいて新出される未報所能等の包 宿方位として、 自私方見をプレスフィルター等の 投水協家で収水した後。希却尹で希提売埋する方 近が知られている。 この環境的理に用いる方位は

充分就水されていることが量ましい。 従来は妻者 丹紀をプレスフィルター寺の党次長戦化直接供金 しては水を行なつていたが、充分を軽水が行なね れず、は強水機能から連出される所配中には水分 が多く含まれ、これを推幻がに失むして概義結構 する場合に関助機料を多く必要とする時の問題が あつた。私火袋並に供給する勇士庁毛は、その含 水平が近ければ気水装置の負担が少々く、また税 火催ら向上するので、疫気増によつてできる扱う 水分を壊去することが値ましい。

洗つて、この意明の目的は、 貞昭万名をプレス アイルメーキのセホ血酸で見水する病に破坏症中 のまず水分を切ぶよくか値することができる機能 丹苑の前名堪乱水疾症を提供することにある。

上記目力を意思するために、との発明の病性は 最もされた電場性房発信と、質月発 信内の負債局 見中に長度された毛玉と、快 単層に交換性層圧を 印電する手段と、権权定式正のの型によって分配 された水の根虫手収を含むことを得象とするもの T & & .



The Africanical

-313-

